



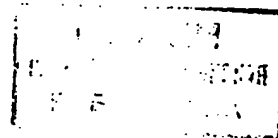
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1617465 A1

(51)5 Н 01 В 17/24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4418628/24-07

(22) 03.05.88

(46) 30.12.90. Бюл. № 48

(75) В.Н.Полищук

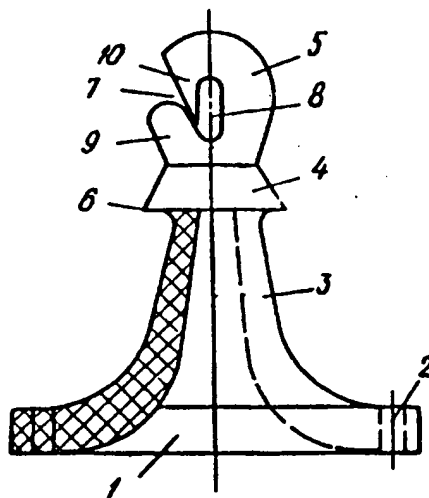
(53) 621.315 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1385149, кл. Н 01 В 17/24, 1986.

(54) ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИЗОЛЯТОР ПОЛИИЗГОРОДИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОИЗГОРОДИ

(57) Изобретение относится к электро-
технике, а именно к высоковольтным
изоляторам, и может быть использовано
в защитных ограждениях электросигна-

2
лизационных систем. Цель изобре-
тения - повышение надежности закрепле-
ния токопровода, повышение электри-
ческой прочности и уменьшение матери-
алоемкости. Изолятор состоит из эллип-
сообразного фланца 1, сопряженного с
изоляционным корпусом 3 с ребрами 4,
с острыми кромками. Выступы 9 и 10
в виде заделки обеспечивают удержание
провода в центральном пазу 8. Приме-
нение изобретения позволяет снизить
материалоемкость и повысить надеж-
ность защиты ограждений. 3 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1617465 A1

Изобретение относится к электротехнике, а именно к высоковольтным изоляторам, и может быть использовано в защитных ограждениях электросигнализационных систем.

Цель изобретения - повышение надежности закрепления токопровода, повышение электрической прочности и уменьшение материалоемкости.

На фиг.1 изображен предлагаемый изолятор, общий вид; на фиг.2 - то же, вид сбоку; на фиг.3 - то же, вид сверху.

Изолятор состоит из узла крепления к опоре в виде эллипсообразного фланца 1 с отверстиями 2 и сопряженного с ним полого конического изоляционного корпуса 3 с ребрами 4. Верхняя поверхность ребра сопряжена с головкой 5, в которой выполнен вводный паз 7 и центральный паз 8. Выступы 9 и 10 в виде заделки обеспечивают надежное удержание провода в центральном пазу.

Изолятор работает следующим образом.

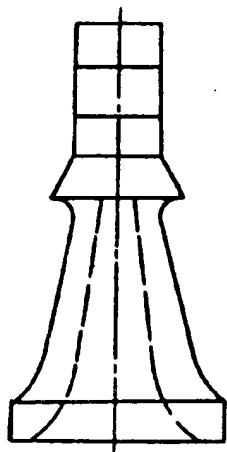
Колоколообразные ребра 4 выполнены с острыми кромками, что обеспечивает

высокую электрическую прочность изолятора в условиях увлажнения и загрязнения.

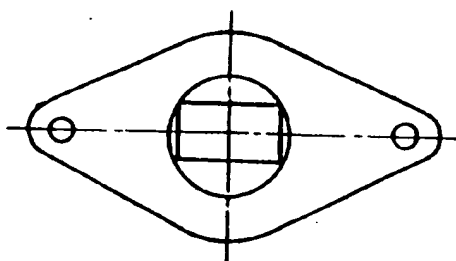
Головка с заделкой и эллипсообразный фланец обеспечивают минимальную материалоемкость изолятора, сохраняя при этом свои механические характеристики.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Высоковольтный изолятор для электроизгороди, содержащий полый конический изоляционный корпус с ребрами, сопряженный с узлом крепления к опоре и головкой для закрепления токопровода, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности закрепления токопровода, повышения электрической прочности и уменьшения материалоемкости, в головке выполнены пазы и выступы переменного сечения, образующие заделку, при этом ребра имеют колоколообразную форму с острыми кромками и со стороны, противоположной головке, плавно переходят в эллипсообразный фланец с отверстиями для крепления.



Фиг.2



Фиг.3

Составитель В.Трифонов

Редактор А.Ревин

Техред Л.Олийных

Корректор С.Черни

Заказ 4120

Тираж 435

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г.Ужгород, ул. Гагарина, 101